LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

9. TACHINIDAE (1) (Diptera)

RAÚL CORTÉS
Departamento de Investigaciones Agrícolas
Ministerio de Agricultura
Santiago

The Tachinid species *Incamyia chilensis* Aldrich and *Phantasiosiphona kuscheli* n. sp. are the first ones ever recorded from Juan Fernández Islands. Further examination of the specimens of *I. chilensis*, with more abundant material available, might prove the fly occuring in Juan Fernández to be a distinct subspecies.

* * *

Los ejemplares colectados en las Islas Juan Fernández por el Padre Guillermo Kuschel, y recibidos para identificación, parecen ser los primeros Taquínidos recogidos en estas Islas. En efecto, en la obra de C. Skottsberg, Natural History of Juan Fernández and Easter Island (Zool. 3 (5): 643-680, 1940), G. Enderlein no menciona ningún Taquínido ni para Juan Fernández ni para Isla de Pascua. Por tal motivo, estas dos especies de Taquínidos de Juan Fernández tienen el mérito de ser las primeras mencionadas para esas Islas. Por otra parte, cuando el presente autor estuvo en Enero de 1945 en la Isla de Pascua, buscó vanamente Taquínidos en esta apartada posesión chilena, lo cual prueba que deben ser muy escasos o aun inexistentes en esta región.

1. **Incamyia chilensis** Aldrich

20 ejemplares de ambos sexos procedentes de Bahía Cumberland, Pie del Yunque y Puerto Francés, en MASATIERRA; El Corral y El Morro, en SANTA CLARA; y Quebrada de las Casas y de La Calavera, en MASAFUERA, colectados en Febrero 8, 11, 12, 18 y 20 de 1951, y Enero 6, 13, 14 y 25 de 1952.

Hay algunas ligeras diferencias de coloración entre estos ejemplares y los colectados en territorio continental chileno, que tal vez justificaría que con ellos se creara una subespecie insular. Pero como el género *Incamyia* Townsend presenta gran interés económico y no quedó bien tratado por el Dr. Aldrich en 1934 (Dipt. Pat. So. Chile 7 (1): 65-67), el presente autor espera luego poder abordar su estudio taxonómico completo.

(1) Larvaevoridae auct.

2. **Phantasiosiphona kuscheli** n. sp.

♂: 4,0 mm.

Cabeza: frente en el vértice 0,400 del ancho de la cabeza. Frontal ancho, tres veces el ancho de un parafrontal, casi horizontal y de color pardo rojizo. Parafrontal negro en color de fondo, con delgado polen plomizo, que se hace más delgado hacia la región del vértice. Cerdas frontales (todas quebradas) en hilera simple, las tres inferiores sobrepasando el nivel antenal y progresando oblicuamente en la parte superior de los parafaciales. No aparecen otras cerdas extra—o para—frontales en los parafrontales; ocelares presentes, finas, proclinadas y divaricadas. Otras cerdas de la parte superior y posterior de la cabeza quebradas.

Clípeo más bien rectangular, de bordes aproximadamente paralelos e irregularmente cubierto de polen plomizo. Bordes faciales poco conspicuos. Vibrisas quebradas, pero sin otras cerdas o pilosidad a su alrededor. Epístoma tan ancho como el clípeo, concoloro con éste, y arqueado más bien bruscamente muy poco más por encima de los bordes faciales. Antenas negras, de extraordinario desarrollo, ocupando toda la longitud del clípeo, insertadas casi al mismo nivel que la órbita superior del ojo, y más o menos de la misma longitud de éste: primer artejo negro, corto e inaparente; segundo también negro, corto y con algunas cortas cerdas en la parte superior; tercero muy ancho y alargado, casi el doble más ancho en el ápice que en la base y 4,3 veces la longitud del segundo. Arista negra, alargada, más larga en conjunto que el tercer artejo antenal: artejo basal corto, pero visible; artejo intermedio alargado, y por lo menos la mitad de la longitud del artejo apical; artejo apical engrosado casi hasta la mitad basal y de allí adelgazándose rápidamente hacia el extremo.

Parafaciales muy angostos inferiormente, prácticamente reducidos a una delgada línea, aunque más ensanchados en el nivel antenal donde tienen el ancho de un parafrontal, cubiertos de polen plomizo más denso y uniforme que en éste, y sin cerdas o pilosidad en su extensión. Impresión mediana y mejillas muy reducidas. Probóscide muy larga, fina y aguzada, dos veces geniculada, rostro corto, haustelo adelgazándose hacia el ápice, labelos apenas desarrollados. En conjunto la probóscide mide un poco más de la mitad de la longitud del cuerpo (cf. Townsend). Palpos normales, más bien mazudos y de color café amarillento. Ojos muy alargados y desnudos, ocupando casi completamente ambos costados de la cara, casi tan largos como la altura de la cabeza, y de órbitas interiores muy regulares y aproximadamente paralelas. Occipucio y post-mentón con pilosidad negruzca más bien escasa.

Tórax: globoso y de apariencia jorobado, negro en color de fondo, con polen irregular que casi desaparece en el centro de la región notal, pero que se hace más denso y de marcado color plomizo en los húmeros y pleuras adyacentes.

Quetotaxia: La mayor parte de las cerdas torácicas están quebradas. Humerales 2, presuturales 2, notopleurales 2, supra-alares 2 (largas y bien desarrolladas), esternopleurales 2 — 1 (la posterior la más desarrollada), pteropleural 1 (más corto que el esternopleural posterior). Propleura y bordes del prosterno desnudos.

Escutelo: negro, con el ápice polinizado. Apicales escutelares ausentes; tres pares de fuertes laterales, los pares superior e inferior los más

desarrollados; un par de cortas y piliformes discales muy cercanas al ápice del escutelo. Postescutelo e integumento polinizados.

Abdomen: gris oscuro o negro, con bandas basales interrumpidas en el centro de polen plomizo en los dos segmentos intermedios, mientras que el primero está desprovisto de polen y el cuarto segmento aparece casi completamente cubierto por el mismo polen plomizo. Primer segmento sin marginales medias ni discales, pero con un par de marginales laterales; segundo sin discales y con un par de marginales medias y otro de marginales laterales; tercero sin discales y con hilera marginal completa de seis o siete cerdas; cuarto con una sola hilera simple de cerdas submarginales. Vientre como el abdomen, pero más uniformemente polinizado, esternitos bien cubiertos.

Patas: negras, tibias rojizas, pulvilos muy cortos.

Alas: algo infuscadas; celda apical abierta muy poco por encima del ápice del ala; tercera vena longitudinal setosa hasta la vena trasversal anterior. Escamas de color café quemado.

Holótipo: ♂, Masatierra, Cerro Alto, 600 m., 1.2.52, sacudido muerto en un día de fuerte viento, densa neblina e intenso frío en el interior del bosque que se halla en la cumbre; en Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile.

Hembra y huésped desconocidos.

Observaciones: El ejemplar descrito traza muy bien a *Phantasiosiphona* Townsend en las claves de este autor, tanto para las tribus de su familia Exoristidae (Man. Myiol. 3 : 31, 1936) como dentro de la tribu Siphonini (*ibidem* 4 : 149, 1936). Sin embargo en la descripción genérica de Townsend (*ibidem* 10 : 286, 1940) hay varios errores morfológicos que ha sido posible revelar gracias a la atención tenida por el Dr. C. W. Sabrosky (2), quien se sirvió examinar el ejemplar tipo de *Phantasiosiphona* que se conserva en el Museo Nacional de Washington. El Dr. Sabrosky ha hecho saber al presente autor que la probóscide en *Phantasiosiphona* no es más larga que el cuerpo, como afirma Townsend en sus claves y descripciones, sino que por el contrario, es algo más corta. Tampoco el epístoma es «nasutely warped» como indica Townsend, sino que normalmente levantado entre las vibrisas tal como se presenta en *Siphona* Meigen (= *Crocuta* Meigen). Si bien el Dr. Sabrosky estima que ambos géneros son cuestionablemente diferentes, el presente autor cree que podrían mantenerse como distintos en base de lo extremadamente angosto de la parafacialia en *Phantasiosiphona*, y en caracteres como lo alargado de los ojos, desarrollo de las antenas, forma rectangularoide de la cabeza vista de perfil (el frontal es casi horizontal), etc.

Phantasiosiphona Townsend es un nuevo género de Taquínidos para Chile que debe ser agregado a nuestra fauna dipterológica. La especie está dedicada a su colector, R. P. Guillermo Kuschel G.

---

(2) Division of Insect Detection and Identification — Bureau of Entomology and Plant Quarantine — U. S. Department of Agriculture.